

康普助力湖南省电力公司应对日益增长的电力需求



客户

湖南省电力公司

国家

中国

挑战

面对日益增长的电力需求，大型电力公司选择了康普稳定、可靠和灵活的布线解决方案，为电网正常运转所需的通信、调度和网络系统提供坚实支持。

康普解决方案

国网湖南省电力公司是国有特大型能源供应企业，也是湖南省重点骨干电力企业，主要从事湖南省电网的建设、运行、管理和经营，为湖南省提供电力供应和服务。

“这个项目的规模和复杂程度展示了康普在技术和管理方面的优势。作为华中地区的一个标杆项目，湖南省电力公司通信调度楼项目在中国电力行业增强了康普作为世界级供应商的声誉。”

陈岚女士

康普企业网络北亚区销售副总裁



具有重要通信网络功能的新建智能楼宇

湖南省电力公司需要为商业和住宅用户提供可靠的电力供应，因此通信、电力调度和数据网络系统是保证供应能力的关键因素。为了提前应对日益增长的需求，公司前瞻性地决定新建一座先进的调度通信楼。

新楼旨在充分利用智能楼宇技术，通过搭建稳定、灵活且经济的网络基础设施以

满足湖南省电力公司不断增长的通信、调度和网络需求，并且未来无需增加重大基础设施投资。

康普布线解决方案经过实际项目检验，已经证明具有长久的可靠性和稳定性。最终湖南省电力公司选择了康普作为长期合作伙伴来提供先进的布线解决方案，以满足未来 15 到 20 年的长期需求。

康普 SYSTIMAX® 铜缆布线集所有优势为一体

湖南省电力公司新建的通信调度楼宇包含约 2 万个信息点，由以下线缆支持：

- 85 万米 6 类非屏蔽水平铜缆
- 1.3 万米 6 芯 OM3 万兆多模光缆
- 3.5 万米 OS2 零水峰单模光缆
- OM4 多模 MPO 预端接光缆

在新通信调度楼的数据中心内，铜缆装置系统包括约 420 个 24 端口配线架和 600 个 48 端口配线架。

为满足此复杂系统的连接要求，康普提供了全面的 SYSTIMAX® 布线解决方案，包括：

- **6 类铜缆**：整个信道的长链和短链连接均通过 UL 认证，支持六个连接以克服短信道效应。
- **10 Gbit 300 和 550 多模光缆**：两种解决方案均已通过 UL DMD 认证测试，远超标准要求。
- **TeraSPEED® 单模光缆**：减少 1383 nm “E 频段”上损失，利用零水峰布线技术使可用带宽增加 60%。
- **InstaPATCH Plus MPO 预端接光缆**：取代传统 LC 熔接，符合数据中心线缆的高速通信要求。

SYSTIMAX 布线系统持久耐用，承诺 20 年质量保证、20 年应用保证及电磁兼容性保证。具有久经考验的技术优势和耐用性，是湖南省电力公司决定选择康普基础设施解决方案的关键性因素。

康普 PartnerPRO™ 供应商进行设计和部署

湖南省电力公司新楼和数据中心设备间的布线解决方案都是由康普 PartnerPRO™ 网络旗下的东桥科技公司设计安装。面对紧张的施工进度要求、复杂的系统设计和大量的安装工作，康普与东桥科技密切合作，在满足了所有建筑法规和技术要求情况下，及时地交付了产品。

项目开始之前，东桥的安装人员已接受了康普的培训，以保证他们具备 SYSTIMAX 安装所要求的专业知识。参加 SYSTIMAX 培训认证的技术人员必须遵守系统设计和安装的特定质量标准。康普每年提供课程更新及最新的技术文件以确保安装人员的技能保持在最佳水准（课程在全球范围内提供）。

现有及潜在性能优势

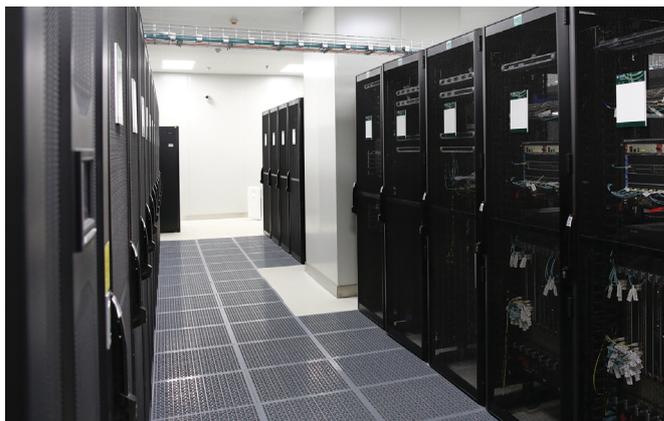
康普 SYSTIMAX 布线解决方案在以下三方面改善了湖南省电力公司基础设施：

- **安全性和可靠性**：使通信、调度和数据网络操作更高效，建立了坚实的操作基础。
- **快速稳定的配置**：MPO 预端接解决方案节省了大量时间和人工，助力项目高质快速完成和并保证了系统操作的稳定性。
- **适应未来需求**：MPO 预端接解决方案可处理云计算引起的网络带宽爆炸性增长，还可顺利地由串行传输升级至并行传输。

更好地支持中国电力行业的快速发展

像湖南省电力公司这样的高难度大型项目，需要在产品库存、物流和资产整合方面具有强有力的支持能力，才能确保按时完成。康普在中国区拥有众多 SYSTIMAX 分销渠道，能够在确保及时交付产品的同时保持充足的库存。

康普企业网络北亚区销售副总裁陈岚女士表示：“这个项目的规模和复杂程度展示了康普在技术和管理方面的优势。作为华中地区的一个标杆项目，湖南省电力公司通信调度楼项目在中国电力行业增强了康普作为世界级供应商的声誉。”



康普公司（全球总部）

地址：1100 CommScope Place, SE
Hickory NC 28602, 美国
电话：+1 828 324 2200

业务联系方式

北京办公室

地址：北京市东城区建国门南大街 7 号
北京万豪中心 C 座 6 层 605 单元
邮编：100005
电话：010 - 8593 7300

上海办公室

地址：上海市闵行区吴中路 1799 号
万象城 B 座 2 楼
邮编：201103
电话：021 - 8022 3300

广州办公室

地址：广州市天河区珠江新城华夏路 28 号
富力盈信大厦 1102 - 03 单元
邮编：510623
电话：020 - 8560 8128

西安办公室

地址：陕西省西安市碑林区雁塔北路 15 号
天域凯莱大饭店 9003 室
邮编：710054
电话：029 - 8786 8612

沈阳办公室

地址：沈阳市沈河区青年大街 167 号
北方国际传媒中心 1811 室
邮编：110013
电话：024 - 2318 2606

成都办公室

地址：成都市锦江区一环路东 5 段 8 号
天府国际大厦第 15 层 01A 单元
邮编：610011
电话：028 - 6132 0508

武汉办公室

地址：武汉市洪山区珞狮南路与文荟街交汇处
星光时代大厦 10 楼 1003 号
邮编：430079
电话：027 - 8768 8258, 8768 8558

深圳办公室

地址：深圳市福田区中心区民田路
新华保险大厦 715 - 718 室
邮编：518048
电话：0755 - 8320 1458

CommScope Solutions International Inc.

地址：香港九龙观塘观塘道 388 号创纪之城 1 期
渣打中心 33 楼
3313 - 18 室
电话：+852 - 2515 7500

CommScope Technologies LLC Taiwan Branch

地址：台北市信义区松仁路 89 号 18 楼之一 A 室
邮编：11073
电话：+886 - 2 - 2758 2998

网络基石，康普缔造

每个人都需要通信。这是人类获取经验的重要途径。我们交流的方式在不断演变。技术正重塑着我们的生活方式、学习方式和发展方式。网络作为当前变革的中心，也正是康普的专业领域。我们的专家正在重新思考网络的目的、作用和用法，帮助我们的客户增加带宽，扩大容量，提高能效，加快部署，简化迁移。从远程基站到大型体育场馆，从繁忙机场到最先进的数据中心，我们为您的业务成功提供重要的专业知识和基础设施。全球最先进的网络都依靠康普连接。



www.commscope.com.cn

请访问我们的网站或联系您的康普销售代表了解更多信息。

© 2016 CommScope, Inc. 版权所有。

所有以®或™标记的商标均为康普公司的注册商标或商标。

本文件仅用于计划，并不涉及对康普产品或服务任何规格要求或保证的修改或补充。

CU-110537-ZH.CN(12/16)